

IODA - ITALY

Surfacing Chart Semifinished WAVE 3 Base 27 - CR39

December 2011

ø S/F
65 mm

Nom Base
27,00

True base
22,33

Radius CX
22,3 mm

Radius CC
Plano

Aperture
30mm

Edge thickness
8 mm

center thickness
18,0 mm

Index
N = 1,498

The calculation is performed with edge thickness = 0.5 mm

Tool Radius	Tool 1.530	dia 65		dia 63		dia 61		dia 59		dia 57		dia 55		dia 53		dia 51		dia 49		dia 47		dia 45	
		SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T	SPH	Center T
10000000	0,000	26,49	10,5	26,41	10,3	26,32	10,2	26,24	10,0	26,17	9,8	26,09	9,7	26,02	9,5	25,95	9,4	25,89	9,2	25,82	9,1	25,76	8,9
4240,00	0,125	26,32	10,4	26,23	10,2	26,15	10,1	26,08	9,9	26,00	9,7	25,93	9,6	25,87	9,4	25,80	9,3	25,74	9,1	25,68	9,0	25,61	8,9
2120,00	0,250	26,14	10,3	26,06	10,1	25,99	9,9	25,91	9,8	25,84	9,6	25,77	9,5	25,71	9,3	25,65	9,2	25,59	9,1	25,53	8,9	25,47	8,8
1413,33	0,375	25,97	10,2	25,89	10,0	25,82	9,8	25,75	9,7	25,68	9,5	25,61	9,4	25,56	9,3	25,50	9,1	25,44	9,0	25,38	8,9	25,32	8,7
1060,00	0,500	25,79	10,0	25,72	9,9	25,65	9,7	25,58	9,6	25,52	9,4	25,46	9,3	25,40	9,2	25,34	9,0	25,29	8,9	25,24	8,8	25,18	8,7
848,00	0,625	25,62	9,9	25,55	9,8	25,48	9,6	25,42	9,5	25,36	9,3	25,30	9,2	25,25	9,1	25,19	9,0	25,14	8,9	25,09	8,7	25,04	8,6
706,67	0,750	25,44	9,8	25,37	9,6	25,31	9,5	25,26	9,4	25,20	9,2	25,14	9,1	25,09	9,0	25,04	8,9	24,99	8,8	24,94	8,7	24,89	8,6
605,71	0,875	25,26	9,7	25,20	9,5	25,15	9,4	25,09	9,3	25,04	9,2	24,98	9,0	24,94	8,9	24,89	8,8	24,84	8,7	24,80	8,6	24,75	8,5
530,00	1,000	25,09	9,5	25,03	9,4	24,98	9,3	24,93	9,2	24,88	9,1	24,82	8,9	24,78	8,8	24,74	8,7	24,69	8,6	24,65	8,5	24,60	8,4
471,11	1,125	24,92	9,4	24,86	9,3	24,81	9,2	24,76	9,1	24,72	9,0	24,67	8,8	24,63	8,8	24,59	8,7	24,54	8,6	24,50	8,5	24,46	8,4
424,00	1,250	24,74	9,3	24,69	9,2	24,64	9,1	24,60	9,0	24,56	8,9	24,51	8,8	24,47	8,7	24,43	8,6	24,39	8,5	24,36	8,4	24,32	8,3
385,45	1,375	24,57	9,1	24,52	9,0	24,48	8,9	24,44	8,9	24,39	8,8	24,35	8,7	24,32	8,6	24,28	8,5	24,25	8,4	24,21	8,3	24,17	8,3
353,33	1,500	24,39	9,0	24,35	8,9	24,31	8,8	24,27	8,7	24,23	8,7	24,20	8,6	24,16	8,5	24,13	8,4	24,10	8,3	24,07	8,3	24,03	8,2
326,15	1,625	24,22	8,9	24,18	8,8	24,14	8,7	24,11	8,6	24,07	8,6	24,04	8,5	24,01	8,4	23,98	8,3	23,95	8,3	23,92	8,2	23,89	8,1
302,86	1,750	24,05	8,8	24,01	8,7	23,98	8,6	23,95	8,5	23,91	8,5	23,88	8,4	23,86	8,3	23,83	8,3	23,80	8,2	23,77	8,1	23,74	8,1
282,67	1,875	23,87	8,6	23,84	8,6	23,81	8,5	23,78	8,4	23,75	8,4	23,72	8,3	23,70	8,2	23,68	8,2	23,65	8,1	23,63	8,1	23,60	8,0
265,00	2,000	23,70	8,5	23,67	8,4	23,64	8,4	23,62	8,3	23,59	8,3	23,57	8,2	23,55	8,2	23,53	8,1	23,50	8,1	23,48	8,0	23,46	8,0
249,41	2,125	23,53	8,4	23,50	8,3	23,48	8,3	23,46	8,2	23,43	8,2	23,41	8,1	23,39	8,1	23,37	8,0	23,35	8,0	23,34	7,9	23,31	7,9
235,56	2,250	23,35	8,3	23,33	8,2	23,31	8,2	23,29	8,1	23,27	8,1	23,25	8,0	23,24	8,0	23,22	8,0	23,21	7,9	23,19	7,9	23,17	7,8
223,16	2,375	23,18	8,1	23,16	8,1	23,14	8,0	23,13	8,0	23,11	8,0	23,10	7,9	23,09	7,9	23,07	7,9	23,06	7,8	23,04	7,8	23,02	7,8
212,00	2,500	23,01	8,0	22,99	8,0	22,98	7,9	22,97	7,9	22,96	7,9	22,94	7,8	22,93	7,8	22,92	7,8	22,91	7,8	22,90	7,7	22,88	7,7
201,90	2,625	22,83	7,9	22,82	7,8	22,81	7,8	22,81	7,8	22,80	7,8	22,78	7,8	22,78	7,7	22,77	7,7	22,76	7,7	22,75	7,7	22,74	7,6
192,73	2,750	22,66	7,7	22,65	7,7	22,65	7,7	22,64	7,7	22,64	7,7	22,63	7,7	22,62	7,7	22,62	7,6	22,61	7,6	22,61	7,6	22,59	7,6
184,35	2,875	22,49	7,6	22,48	7,6	22,48	7,6	22,48	7,6	22,48	7,6	22,47	7,6	22,47	7,6	22,47	7,6	22,46	7,6	22,46	7,5	22,45	7,5
176,67	3,000	22,32	7,5	22,32	7,5	22,32	7,5	22,32	7,5	22,32	7,5	22,31	7,5	22,32	7,5	22,32	7,5	22,32	7,5	22,32	7,5	22,31	7,5